仕様書

1.物品供給概要

(1)件名	平成 22 年度 大劇場クセノンフォロースポットの更新
(2)納入期限	平成 23 年 3 月 31 日(木)
(3)納入場所	東京都千代田区隼町 4-1 独立行政法人日本芸術文化振興会 国立劇場　大劇場
(4)請負代金の支払	この物品の代金は、独立行政法人日本芸術文化振興会総務企画部経理課より納品完了検査後、請求の書類が届いた日より 30 日以内に 1 回に支払うものとする。

2.一般事項

(1)総則	この物品の供給者は、文部科学省発注工事請負等契約規則(平成 13 年文部科学省訓令)別記第 3 号の物品供給契約基準、仕様書(案)4 枚、図面 1 枚に基づき物品を納入する。
(2)発生材の処理	この物品の納入等における発生材は、請負者の責任において適切に構外処分するものとする。
(3)保証期間	物品に対し 1 年間の保証期間を設け、保証期間内において明らかに利用者側の原因と判断される以外の故障・異常については無償で修理及び交換を行うものとする。また不具合発生時はいかなる場合でも可能な限り速やかに対応するものとする。
(4)その他	この物品の搬入・設置・試験調整は請負者が行うものとする。 既設器具の撤去・搬出・廃棄処分は請負者が行うものとする。 納入された物品の動作及び点灯を納入日に確認する。 保証書、取扱説明書を提出するものとする。 独立行政法人日本芸術文化振興会国立劇場舞台技術部技術課(以下、技術課)が指示または定めた諸事項について請負者は従うものとする。

3.供給内容

(a)クセノンフォロースポット　・2Kw クセノンピンフォロースポットライト　4 式

*USHIO LIGHTING　SUPERSOL-2009SR/e 型
(特注型)と同等品以上

構成内訳)本体、スタンド、整流器、ランプ付

特記仕様　1)本体の長さ

・灯体長さ 1422mm 以下であること(カラーチェンジャー等は含まない)

2)塗装色
・灯体、スタンド…(ブラック、ツヤ消しレザートーン、ツヤ消しチヂミ)
・整流器…(ブラック)

3)照射サイズ
・照射距離 30m にて最小照射サイズ 1.7m 以下～最大照射サイズ 3.4m 以上であること

4)照度
・投光距離 30m、最小照射サイズ 1.7m にて 15500(lx)以上であること

5)レンズ
・色収差による滲み(赤み、青み)がないこと
・色収差の軽減の為、前玉レンズおよび後玉レンズはアクロマットレンズを使用すること

6)ランプ
・ランプは UXL-20PRS と同等品以上であること
・ランプは 1 台につき 1 本装着されていること

7)シャッター
・アイリスシャッター機構があり、アイリスシャッターは耐熱性に優れ、羽根の厚さは 0.2mm であること
・アイリスシャッター最小サイズは照射距離 21m にて 180mm 以下であること
・交換部品は速やかに供給できること
・シャッターの動作はスムースであること

8)カッター
・カッター(上下平行カッター)機構があること
・カッターの動作はスムースであること

9)ドウサカッター
・ドウサカッター(調光シャッター)機構があること

・ドウサカッターの動作はスムースであること

10)最高表面温度
・灯体表面温度 90℃以下であること

11)転倒防止機能
・転倒防止ワイヤー取り付け金具が装備されていること

12)冷却ファン
・ランプ冷却ファン、シャッター冷却ファン、カラーシート冷却ファンを装備すること
・冷却ファンは静音性に優れていること

13)操作性
・バランス調整機構、ケーブル接続部フリー機構を装備していること
・ランプ調整部、シャッター機構部及びズーム機構部の動きがスムースであること

14)スタンド
・固定ノブは衝撃等で割れにくい材質であること
・キャスターがあり移動がスムースに行えること
・スタンドが動かないよう固定できる機能を有すること
・スタンドは高さ調節が可能であること
・スタンドは技術課が指定する高さで使用できること

15)時間積算計
・ランプ点灯時間管理が可能な積算計(リセット可)を灯体に装備していること

16)整流器
・デジタル表示式電流計の表示があること
・ランプ及び灯体冷却後、本体の冷却ファンが自動的にオフになる機能を有すること(タイマー機能)
・自動オフの機能は整流器に内蔵されていること(別置きは不可)

・軽量小型で移動可能なものであること
・ランプ等の冷却装置は 10 分程度で問題の起きない温度まで冷却できること

17)電源入力コード
・入力電圧は単相 2 線式 100V とする
・ケーブルは 2PNCT 3 芯線で断面積 8mm^{2}とし長さ 5m とする
・入力プラグには C 型 60A プラグとする

18)カラーチェンジャー
・不要

19)カラーフィルタホルダ枠
・紙フィルタホルダが無理なく収まり脱落することのないカラーフィルタホルダ枠が装着されていること

20)ソフトフォーカス機構
・灯体内部にソフトフォーカス機構があること

21)ピント調整
・ピントが調整できること
・ピント調整機能の動作はスムースに動くこと

22)保証書・取扱説明書
・製造会社または輸入総代理店の保証書が添付され破損等に対応できること
・取扱説明書が添付されていること

(b)予備ランプ

・クセノンフォロースポット用ランプ　1 個
* USHIO LIGHTING　SUPERSOL-2009SR/e 型(特注型)の適合電球 UXL-20PRS と同等品以上

中心照度・照射径

照射距離(m)	照射径(m)	照度(lx)
25	1.45ϕ	22,400
30	1.70ϕ	15,500
35	2.00ϕ	11,400
40	2.30ϕ	8,700
45	2.55ϕ	6,900
50	2.90ϕ	5,600
60	3.40ϕ	3,800
70	4.00ϕ	2,800
80	4.60ϕ	2,100

※上記の径は最小径で、最大径は約2倍以上。

主な仕様

本体型式	XPS-2009SR/e(特注仕様)
最高周囲温度	40℃
最高表面温度	90℃
最小照射距離	6m
最小離隔距離	0.3m
使用角度範囲	上向き10°~下向き45°
入力コード	DCコード:2PNCT22mm²X2CX5m
(コネクタ付)	操作コード:2PNCT1.25mm²X6CX5m
接続	アンフェノールコネクタ
本体質量	本体:約52kg スタンド:約43kg
本体寸法	H427XW371XD1422mm
騒音	距離1m 48dB以下
材質	アルミ板・アルミ鋳物及び冷間圧延鋼板
塗装色(マンセル値)	前面カバー:N-1.0ツヤ消しレザートーン
	上記以外本体:N-1.0ツヤ消しチヂミ
	スタンド:N-1.0ツヤ消しチヂミ
適合ランプ	UXL-20PRS
点灯電圧	DC25V
定格消費電力	1,750W
定格電流	DC70A
	(実用電流範囲56~70A)
全光束	64,000lm
色温度	約6,000K
冷却方法	強制空冷6~9m/s
累積時ランプ平均寿命	1,000H
スタンド型式	ST-2009/e(特注ショート型)
アイリスシャッタ	最小サイズ*照射距離21m時180mm以下
点灯時間積算計	リセットボタン付
その他	安全装置(安全スイッチ)
	ソフトフォーカス機構
	転倒防止ワイヤ取付用シャックル
	ケーブル接続部フリー機構
電源型式	KSX-80MHXP
定格電圧	単相100V/120V
	単相173V/200V/220V/240V
消費電力	4.2kVA以下
定格周波数	50/60Hz
入力電流※1	100V時:42A
	200V時:21A(60A以下)
入力コード	2PNCT8mm²X3CX5m
	アンフェノール付,C型60Aプラグ付
入出力コードの接続	アンフェノールコネクタ接続
本体質量	14kg
本体寸法	H375XW180XD420mm
騒音	距離1m後 53dB以下
塗装色	黒(ABS樹脂)

※1:( )内は始動電流

名称	国立劇場 大劇場2KWクセノンピンスポットライト	縮尺	1/10	図面番号			
	SUPERSOL-2009SR/e(特注仕様)	発行月日		検	検	設計	担当